



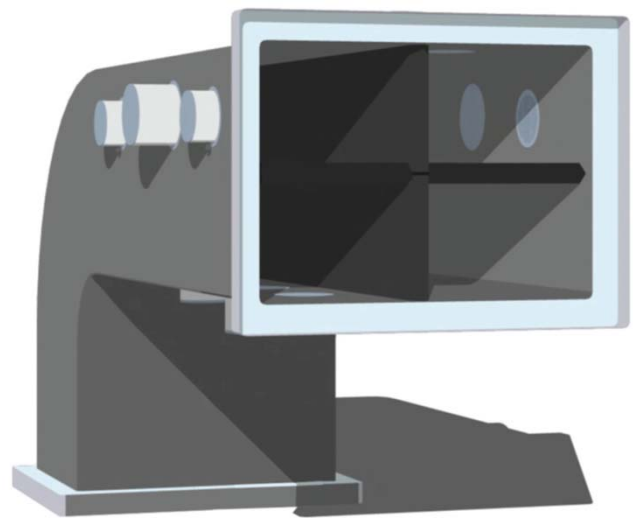
TechnoFirst
Dossier de presse

Salon INTERCLIMA du 7 au 10 novembre 2017



TechnoFirst présente son
innovation

EolAc, sa dernière génération de
silencieux à réduction active pour
réseaux aérauliques



BATIMAT

HALL 2 Stand E92

C'EST QUOI EoIAc ?

1 silencieux électronique universel pour réseaux aérauliques

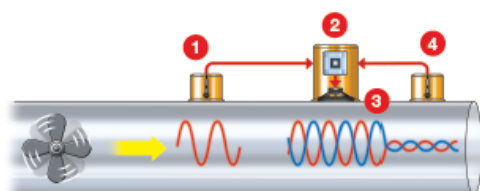
1 technologie de réduction active du bruit

3 modules compatibles pour toutes les gaines (*ventilation, chauffage, climatisation...*)

1 solution pour les bâtiments industriels, les habitations, les bureaux, les hôtels, les musées, les cinémas, les salles de spectacles

PRINCIPE D'EoIAc™

- Le silencieux EoIAc utilise la technologie de réduction active de bruit qui consiste à neutraliser un bruit par addition de son contraire.
- Le dispositif est constitué de deux microphones, d'un haut-parleur et d'un calculateur électronique intelligent de pilotage.



- 1 Le microphone de détection capte le bruit dans la gaine
- 2 Le calculateur électronique analyse le signal entrant et calcule le signal inverse
- 3 Le haut parleur émet en temps réel le bruit contraire qui neutralise le bruit
- 4 Le microphone de contrôle permet d'optimiser le processus du calculateur

LES POINTS FORTS D'EoIAc™ ?



- Efficacité maximale (*aucune perte de charge*)
- Economie d'énergie (*pour les groupes de ventilation*)



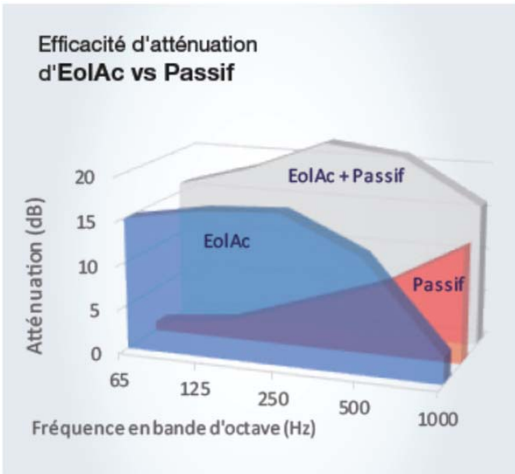
- Ultra compact (*3 mini-modules*)
- Gain de place exceptionnel (*90% moins encombrant vs silencieux passif*)



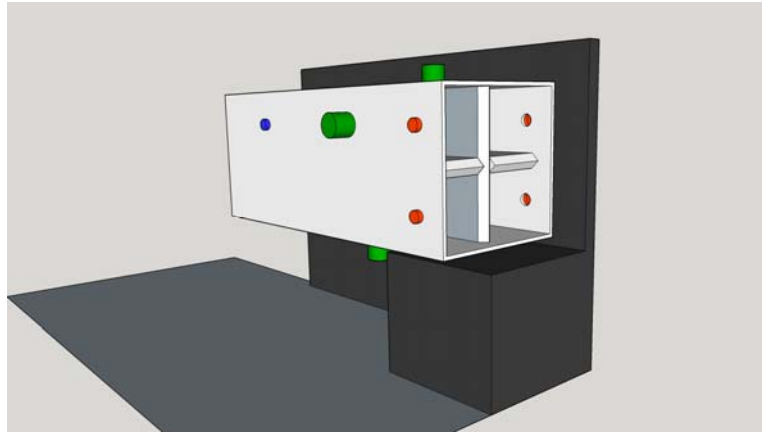
- Forte réduction des nuisances sonores
- Technologie exclusive



- Facilité d'installation sur réseaux neufs ou existants
- Faible maintenance
- Grande durée de vie (*pas d'encrassement*)
- Pose rapide par triple piquage



Mesures réalisées en conditions réelles :
 Gaine Ø 355mm
 Débit de ventilation de 2500 m³/h soit 7m/s



Installation EolAc chantier DARTY TERNES



Historique

Société spécialisée en contrôle du bruit et des vibrations, TechnoFirst développe une technologie révolutionnaire appelée contrôle actif du bruit et des vibrations.

Fondé par Christian CARME et s'appuyant sur 27 années d'expérience au niveau mondial, TechnoFirst, coté en Bourse 2003 est coté sur Alternext marché NYSE EURONEXT depuis octobre 2015.

La société conjugue la puissance d'un groupe industriel et la réactivité d'un bureau d'études organisé en plusieurs entités complémentaires.

Ses années de recherches fondamentales, son savoir-faire, ses compétences et ses technologies avancées ont permis à TechnoFirst d'apporter des solutions toujours plus innovantes à ses clients. Un portefeuille de 26 brevets internationaux vient consolider son savoir-faire.

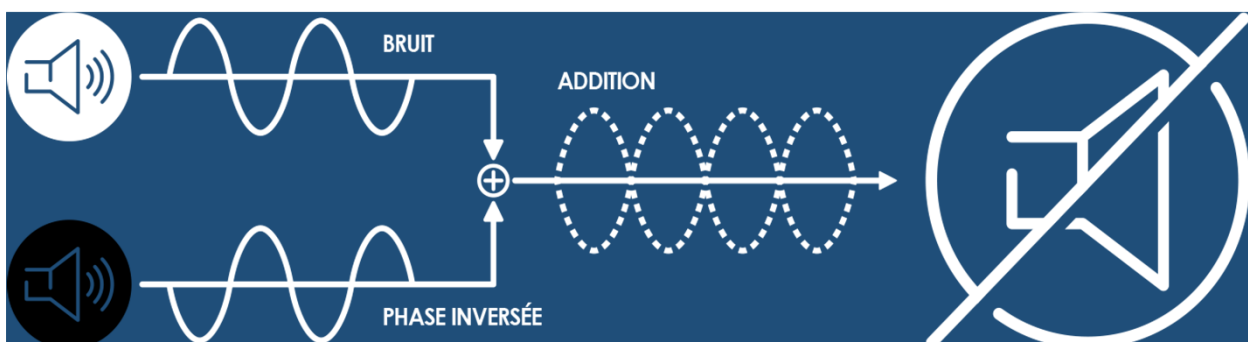
Cette haute technologie éprouvée en premier lieu sur les marchés militaires, s'adresse également aux secteurs de l'industrie, du transport et du bâtiment.

Technologie

Les techniques de contrôle actif associées à celles des solutions de traitements de bruit traditionnelles permettent de répondre aux problèmes de bruit et de vibrations non résolus à ce jour.

TechnoFirst propose plusieurs solutions telles que:

- Des silencieux pour circuits aérauliques,
- Des parois acoustiques à absorptions réactives,
- Des bulles de silence pour siège,
- Des échappements actifs,
- Des solutions innovantes pour les fermetures et menuiseries, tel que le double vitrage actif, la fenêtre active,...



Les produits



NoiseMaster

- Casque de protection auditive à acoustique actif
- Renforce la réduction sonore des basses fréquences là où les coquilles sont inefficaces
- Améliore l'intelligibilité des communications



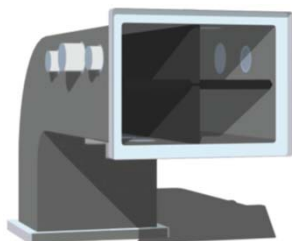
ExAct

- Silencieux d'échappement pour tout type de moteur thermique
- Réduit en temps réel le bruit des basses fréquences quelles que soient les accélérations du moteur



ASCa

Pièges à sons qui réduisent les nuisances sonores dues aux basses fréquences dans tous types de réseaux aérauliques, de ventilation d'air conditionné ou d'équipements de ventilation



EolAc

*Nouvelle génération
de silencieux*

- ASCa est une solution qui se met en entrée ou sortie de conduits
- EolAc est une solution qui s'installe dans le conduit

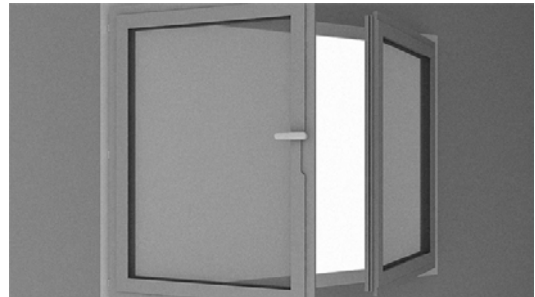


ANCAS

- Siège équipé d'un système de contrôle actif du bruit
- Crée un halo de réduction sonore autour de la tête
- Améliore l'intelligibilité des communications entre passagers

WA! FA! LA! Les vitres actives

- Fenêtres intelligentes qui permettent de traiter le bruit de la circulation urbaine.
- Elles offrent aussi une protection thermique élevée (fenêtres WA et LA)



CONTACT



TechnoFirst

Parc d'activités de Napollon
48 avenue des Templiers
13676 AUBAGNE CEDEX
FRANCE

Phone +33 (0)4 42 18 71 87
Fax + 33 (0)4 42 18 73 87

commercial@technofirst.com
www.technofirst.com

Retrouvez ce dossier en ligne et plus d'informations sur notre site

www.technofirst.com

Onglet « MEDIA » - « Dossiers de presse »